TROISIÈME MÉMOIRE

SUR LA

FAUNE ICHTHYOLOGIQUE

DE

L'ÎLE DE HALMAHÉRA.

PAR

M.- P. BLEEKER.

Parmi les riches collections, que M.- A. BERNSTEIN vient d'adresser au Musée de Leide, il se trouve aussi quelques poissons, recueillis près de Galéla, sur la côte orientale de la grande île de Halmahéra, localité d'où on ne savait rien jusqu'ici par rapport à sa faune ichthyologique. Ces poissons appartiennent aux espèces suivantes.

1. Balistes lineatus Bl.
2. 〃 vidua Sol.
3. Julis lunaris Val.
4. Hemitautoga centiquadra Blkr = Julis hortulanus Val.
5. Hemipteronotus pentadactylus Blkr = Novacula pentadactyla Val.
6. Premnas biaculeatus Blkr.
7. Epinephelus microprion Blkr = Serranus microprion Blkr.
8. Upeneus trifasciatus CV.
9. Sarothrodus baronessa = Chaetodon baronessa CV.
10. 〃 strigangulus = Chaetodon strigangulus CV.
11. Enchelyopus haumela = Trichiurus haumela CV.
12. Acanthurus Bleekeri Günth. = Acanthurus mata Blkr (nec CV).
13. Percis cancellata CV.
14. Eleotris aporos Blkr.

15. Muraena halmaherensis Blkr, n. sp.
16. Muraenopsis Bernsteini Blkr, n. sp.
17. Gymnothorax prosopeion Blkr = Muraena prosopeion Blkr.

Dans mes mémoires antérieurs sur cette matière *) j'ai porté le nombre des espèces de poissons connues de Halmahéra à 89, espèces qui toutes étaient recueillies à Sahu ou à Sindangole, sur la côte occidentale de l'île. Parmi les espèces énumerées ci-dessus, il n'y a pas moins de douze, qu'on ne savait pas jusqu'à présent habiter les côtes de cette île, sav. Balistes vidua, Julis lunaris, Hemitautoga centiquadra, Hemipteronotus pentadactylus, Premnas biaculeatus, Serranus microprion, Enchelyopus haumela, Acanthurus Bleekeri, Percis cancellata, Muraena halmaherensis, Ophisurus Bernsteini et Gymnothorax prosopeion. Elles font monter le nombre des espèces actuellement connues de l'île à 101, dont voici les noms, tant ceux de mes mémoires antérieurs que ceux, qu'il faudra y substituer.

SPECIES PISCIUM HALMAHERENSES HUCUSQUE COGNITAE.

1. Balistes lineatus Bl. . . . . Sahu, Galela.
2. 〃 vidua Sol. . . . . Galela.
3. Monacanthus tomentosus Cuv. . . . . Sindangole.
4. Alutarius laevis Cuv. . . . . Sindangole.
5. Arothron melanorhynchus Blkr. . . . . Sahu.
6. Gastrotokeus biaculeatus Heck. = Solenognathus Blochii Blkr. Sindangole.
7. Amphisile scutata Cuv. . . . . Sindangole.
8. Pseudoscarus aeruginosus Blkr = Scarus aeruginosus Val. Sahu.
9. 〃 macrocheilus Blkr = Scarus macrocheilus Blkr. Sindangole.
10. Cheilinus radiatus Cuv. = Cheilinus diagrammus Val. Sahu.
11. 〃 trilobatus Lac. . . . . Sindangole.
12. Julis lunaris Val. . . . . Galela.
13. Halichoeres Schwarzi Blkr = Julis (Halichoeres) dieschimenacanthoides Blkr. . . . . Sindangole.
14. Hemitautoga centiquadra Blkr . . . . Galela.
15. Hemipteronotus pentadactylus Blkr . . . . Galela.
16. Premnas biaculeatus Blkr . . . . Galela.
17. Pomacentrus fasciatus CV. . . . . Sindangole.
18. 〃 nematopterus Blkr. . . . . Sindangole.

*) Bijdrage tot de kennis der ichthyologische fauna van Halmaheira (Gilolo), Nat. Tijdschr. Ned. Ind. VI. 1854, p. 49—62.
Tweede bijdrage tot de kennis der ichthyologische fauna van Halmaheira (Gilolo), Ibid. IX. 1855, p. 105–112.

19. Pomacentrus prosopotaenia Blkr. . . . . Sahu.
20. Glyphidodon rahti CV. . . . . Sahu, Sindangole.
21. Cichlops trispilos Blkr . . . . Sahu.
22. Gerres filamentosus CV. . . . . Sindangole.
23. " macrosoma Blkr . . . . Sindangole.
24. Caesio coerulaureus Lac. . . . . Sindangole.
25. " erythrogaster K. v. H. . . . . Sindangole.
26. Epinephelus microprion Blkr . . . . Galela
27. " alboguttatus Blkr = Serranus alboguttatus CV. Sindangole.
28. Lutjanus fulviflamma Blkr = Mesoprion fulviflamma Blkr. Sindangole.
29. " bottonensis Blkr = Mesoprion bottonensis Blkr. Sindangole.
30. " Bleekeri = M. Bleekeri Günth.=M. lineolatus Blkr Sindangole.
31. " marginatus Blkr = Mesoprion marginatus Blkr. Sahu.
32. " monostigma Blkr = Mesoprion monostigma CV.? Sindangole.
33. " bengalensis Blkr = Mesoprion octolineatus Blkr. Sindangole.
34. Helotes polytaenia Blkr . . . . Sindangole.
35. Diagramma lineatum CV. . . . . Sindangole.
36. " radja Blkr . . . . Sahu.
37. Scolopsides bilineatus CV. . . . . Sindangole.
38. " lycogenis CV. . . . . Sindangole.
39. " margaritifer CV. . . . . Sahu.
40. Heterognathodon bifasciatus Blkr. . . . . Sindangole.
41. Sphaerodon heterodon Günth. = Pagrus heterodon Blkr. Sindangole.
42. Pentapus aureolineatus CV. . . . . Sindangole.
43. Lethrinus cocosensis Blkr. . . . . Sahu.
44. " latifrons Rüpp. . . . . Sahu.
45. Holocentrum diadema CV. . . . . Sahu.
46. " leonoides Blkr. . . . . Sahu.
47. " rubrum Günth. = Holocentrum orientale CV. Sindangole.
48. Myripristis parvidens CV. . . . . Sindangole.
49. " violaceus CV. . . . . Sindangole.
50. Cheilodipterus quinquelineatus CV. . . . . Sindangole.
51. Apogon macropterus K v. H. . . . . Sindangole.
52. Ambassis Commersonii CV. = Ambassis nalua Blkr (nec CV.) Sindangole.
53. Synanceia verrucosa Bl. Schn. = Synanceia brachio CV. Sahu.
54. Upeneus barberinus CV. . . . . Sindangole.
55. " trifasciatus CV. . . . . Sindangole, Galela.
56. Upeneoïdes vittatus Blkr. . . . . Sindangole.
57. Drepane punctata CV. . . . . Sahu, Sindangole.
58. Zanclus cornutus CV. . . . . Sindangole.
59. Sarothrodus auriga = Chaetodon auriga Forsk. . . . Sindangole, Sahu.
60. " baronessa = Chaetodon baronessa CV. . . Sahu, Galela.

61. Sarothrodus Bennetti = Chaetodon Bennetti CV. . . Sindangole.
62. 〃 lunula = Chaetodon lunula CV.. . . . Sindangole.
63. 〃 oligacanthus = Chaetodon oligacanthus Blkr. Sindangole, Sahu.
64. 〃 princeps = Chaetodon princeps CV. . . . Sahu.
65. 〃 strigangulus = Chaetodon strigangulus Sol. Sahu, Galela.
66. 〃 vittatus = Chaetodon vittatus Bl. . . . Sahu.
67. Holacanthus mesoleucos CV. . . . . Sahu.
68. Pempheris mangula CV. . . . . Sahu.
69. 〃 oualensis CV. . . . . Sindangole.
70. Scomber loo CV. . . . . Sindangole.
71. Enchelyopus haumela Blkr = Trichiurus haumela CV. Galela.
72. Chorinemus sancti Petri CV. . . . . Sindangole.
73. Caranx Forsteri CV. . . . . Sindangole.
74. 〃 melampygus CV. . . . . Sindangole.
75. Selar Hasseltii Blkr . . . . Sindangole.
76. 〃 torvus Blkr . . . . Sindangole.
77. Gazza equulaeformis Rüpp. . . . . Sindangole.
78. Equula ensifera CV. . . . . Sindangole.
79. 〃 filigera CV. . . . . Sindangole.
80. Sphyraena Commersonii CV. . . . . Sindangole.
81. 〃 obtusata CV. . . . . Sindangole, Sahu.
82. Trichidion kuru Blkr = Polynemus kuru Blkr . . . Sindangole.
83. Teuthis puella Gthr. = Amphacanthus cyanotaenia Blkr. Sahu.
84. Acanthurus Bleekeri Günth. . . . . Galela.
85. 〃 rhombeus Kittl. = Acanthurus scopas CV. Sahu.
86. 〃 ctenodon CV. = Acanthurus strigosus CV.
(nec Benn.) . . . . Sahu.
87. Mugil cylindricus CV. . . . . Sindangole.
88. Percis cancellata CV. . . . . Galela.
89. Eleotris aporos Blkr . . . . Sindangole, Galela.
90. Echeneis neucrates L. . . . . Sindangole.
91. Fistularia immaculata Comm. . . . . Sindangole.
92. Belone brachyrhynchus Blkr . . . . Sindangole.
93. Hemiramphus far Rüpp. = Hemiramphus Commersonii Val. Sindangole.
94. Clupeoïdes macassariensis Blkr . . . . Sindangole.
95. Pellona Hoevenii Blkr . . . . Sindangole.
96. Chatoessus chacunda Val. . . . . Sindangole.
97. Saurus synodus Cuv. . . . . Sindangole.
98. Saurida nebulosa Val. . . . . Sindangole.
99. Muraena halmaherensis Blkr . . . . Galela.
100. Muraenopsis Bernsteini Blkr . . . . Galela.
101. Gymnothorax prosopeion Blkr = Muraena prosopeion Blkr. Galela.

Deux des 17 espèces de Galéla me paraissent inédites, le Muraena halmaherensis et le Muraenopsis Bernsteini, dont les descriptions vont suivre.

Muraenopsis Bernsteini Blkr.

Muraenops. corpore elongato cylindraceo, altitudine 42 circiter in ejus longitudine; capite acuto convexo $11\frac{2}{5}$ circiter in longitudine corporis; altitudine capitis $3\frac{1}{2}$ circiter in ejus longitudine; oculis lateraliter spectantibus, diametro $8\frac{1}{2}$ circiter in longitudine capitis; rostro acuto convexo laevi, oculo minus duplo longiore, aeque longo circiter ac basi lato, apice parum carnoso; poris uniseriatis parum conspicuis utroque latere frontalibus maxillaribusque pluribus; naribus anterioribus tubulo lato oculo breviore, posterioribus vix ante oculum in labio superiore perforatis; labio superiore sub medio oculo et medio nares anteriores et posteriores inter lobulo cutaneo parvo gracili; labio inferiore non fimbriato; rictu sub oculi margine posteriore desinente 4 fere in longitudine capitis; maxilla superiore maxilla inferiore multo longiore; dentibus omnibus conicis acutis vel acutiusculis; dentibus nasalibus 4 vel 5 subbiseriatis longe a vitta dentium vomerina remotis; dentibus palatinis uniseriatis acutis leviter curvatis subaequalibus utroque latere 17 circiter; dentibus vomerinis acutiusculis dentibus ceteris brevioribus 26 circiter anterioribus subbiseriatis ceteris uniseriatis; dentibus inframaxillaribus acutis uniseriatis dentibus palatinis majoribus utroque latere 20 circiter, anterioribus quam ceteris paulo longioribus; maxilla inferiore depressa (plana); apertura branchiali semilunari; cute laevi; linea laterali tubulis simplicibus continuis et poribus distantibus notata; cauda postice parum compressa extremo apice corneo acuto pungente; pinna dorsali rictus longitudine circiter post aperturam branchialem incipiente, corpore plus duplo humiliore postice paulo emarginata, apicem caudae versus corpore minus duplo humiliore obtuse rotundata radiis posticis radiis analibus posticis oppositis; pinna anali postice in 4ª septima corporis parte incipiente (antice in 4ª sexta parte), dorsali vix humiliore, postice paulo emarginata apicem caudae versus corpore minus duplo humiliore obtusangula; pinnis pectoralibus acute rotundatis 3 et paulo in longitudine capitis; colore corpore superne fuscescente-olivaceo, inferne dilutiore; pinnis aurantiacis plus minusve fuscescentibus.

B. 26. D. 335. A. 184. P. 12 vel 13.

Hab. Halmaheira (Galela), in mari.

Longitudo speciminis unici 600‴.

Rem. Je ne retrouve pas cette espèce ni parmi les nombreuses espèces de Muraenopsis Les. de mon cabinet, ni parmi celles des auteurs. Elle appartient au groupe dont M.- Kaup a fait son genre Centrurophis et doit être très-voisin de son Centrurophis spadiceus (Ophisurus spadiceus Rich.), mais elle ne peut pas être cette espèce parce qu'elle a le corps plus grêle et surtout l'anale relativement beaucoup plus courte et la tête beaucoup plus longue. Je la dédie à M.- A. Bernstein qui l'a découverte lors de son voyage sur la côte orientale de l'île de Halmahéra.

Muraena halmaherensis Blkr.

Mur. corpore valde elongato, antice cylindraceo, postice compresso, altitudine $15\frac{1}{2}$ circiter in ejus longitudine; capite acuto depresso corpore non latiore, $7\frac{1}{2}$ circiter in longitudine corporis; altitudine capitis $2\frac{1}{2}$ circiter, latitudine $2\frac{2}{5}$ circiter in ejus longitudine; oculis diametro 9 circiter in longitudine capitis, diametris 2 fere distantibus; rostro obtusiuscule rotundato 8 fere in longitudine capitis, basi duplo circiter latiore quam longo; maxilla superiore maxilla inferiore paulo breviore; rictu sub oculi margine posteriore desinente $3\frac{2}{3}$ circiter in longitudine capitis; dentibus palatinis et inframaxillaribus parvis pluriseriatis conicis aequalibus; dentibus nasalibus et vomerinis parvis conicis aequalibus in thurmam oblongam postice acutam vitta dentium palatinorum non breviorem dispositis; labiis carnosis; naribus posterioribus oculo approximatis rotundis, anterioribus rostri apici approximatis brevi-tubulatis; poris conspicuis nares maxillasque cingentibus; linea laterali poris conspicuis notata; squamis tessellatis; pinna dorsali vix ante anum incipiente $\frac{3}{5}$ circiter corporis totius longitudinis efficiente, corpore triplo circiter humiliore; pectoralibus obtusis rotundatis 3 circiter in longitudine capitis; anali postice in anteriore dimidio corporis incipiente corpore quadruplo circiter humiliore; caudali obtusa rotundata; colore corpore superne olivaceo, inferne flavescente vel margaritaceo-roseo; pinnis, anali antice aurantiaca postice fuscescente, ceteris fuscescentibus.

B. 11. D. 214 circ. P. 16 vel 17. A. 200 circ. C. 12 circ.
Hab. Halmaheira (Galela), in fluviis?
Longitudo speciminis unici 505'''.

Rem. Artédi, établissant le genre Muraena, prit pour type de ce genre l'Anguille commune, qui est aussi la première espèce de Muraena, citée par Linné dans la 1e édition du Systema Naturae. C'est donc à tort qu'on a fait de l'Anguille un genre sous le nom de Anguilla. J'ap-

plique maintenant le nom de Muraena à toutes les espèces qui appartiennent au genre Anguilla des auteurs, tandis que je place toutes les espèces de Muraena des auteurs sous le nom générique de Gymnothorax que Bloch le premier a appliqué aux espèces, qui depuis ont été rangées à tort sous le nom de Muraena.

Quant à l'espèce actuelle elle est très-voisine du Muraena australis (Anguilla australis Richd.) et je n'aurais même pas hésité à l'y rapporter si l'individu de Halmahéra n'avait pas le corps plus haut, les yeux relativement plus grands, la tête et l'ouverture de la bouche plus larges, la bande dentaire vomérienne plus allongée et s'étendant plus en arrière, et les nageoires pectorales plus longues.

C'est la septième espèce du genre qu'on connait jusqu'ici de l'Inde Archipélagique.

Leide, 27 Janvier 1863.